

سال سوم

شماره ۸، بهار ۱۴۰۳

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

خبرنامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

در این شماره می‌خوانید:

- ❖ سخن روز: تورم؛ علل و درمان
- ❖ معرفی بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی
- ❖ برونده‌های پژوهشی
- ❖ برنامه‌های ترویجی
- ❖ برنامه‌های آموزشی
- ❖ معرفی شرکت دام آریا مبتکرین الوند
- ❖ معرفی همکاران مرکز
- ❖ رویدادهای خبری





وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان



مدیر مسئول: محمد یزداندوست همدانی

سر دبیر: علی قدمی فیروزآبادی

مدیر داخلی: محسن رجبی

اعضای هیأت تحریریه (به ترتیب الفبا):

سمیه الهویسی

علی محمد جعفری

محسن رجبی

سعید عباسی

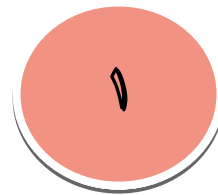
ایرج کریم خانی

مهدی متقی

ویراستار: علی اصغر فرهادی



سخن روز



تورم: علل و درمان

علی محمد جعفری

عضو هیأت علمی بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی

در مورد تورم می‌توان به‌طور گسترده قلم‌فرسایی کرد. کتاب‌های تخصصی و انبوه مقالات علمی منتشره در مجلات علمی و پژوهشی، گواه بر این موضوع است. در این مقوله کوتاه سعی می‌شود که به‌طور موجز و اختصار به سؤالات اساسی در اذهان خوانندگان گرامی پاسخ داده شود. تعریف تورم در دانش اقتصاد ممکن است که از استنباط و برداشت افراد غیر متخصص در این علم متفاوت باشد. صرف‌نظر از این که عوام، سیاسیون و به‌طور کلی غیر اقتصاددانان چه تصویری از تعریف تورم دارند، در این مقوله از دیدگاه و دانش اقتصاد به آن پرداخته می‌شود.

اقتصاددانان تورم را به معنی افزایش سطح عمومی قیمت‌ها برای دوره نامعین می‌دانند. بنابراین افزایش قیمت یک کالای یا گروهی از کالاها تورم محسوب نمی‌شود زیرا ممکن است که یک شوک سیاسی یا اقتصادی موجب افزایش قیمت کالایی شود که پس از برطرف شدن عامل شوک، قیمت به حالت تعادل قبل از شوک برگردد. آغاز تورم معمولاً تدریجی است و پایان آن نامعلوم است. تنها دولتمردان هستند که با سیاست‌گذاری‌های اقتصادی مناسب به آن پایان می‌دهند. حال باید دید که عامل تورم چیست و چگونه به‌وجود می‌آید.

از نظر فریدمن اقتصاددان بزرگ قرن بیستم و برنده جایزه نوبل اقتصاد، تورم در هر زمانی و در هر کشوری یک پدیده پولی بوده و ناشی از چاپ پول به‌وسیله دولت است که انحصار و حق امتیاز آن را دارد. کارگران، سرمایه‌داران و خانوارها هیچ یک کارخانه چاپ پول ندارند. چاپ پول بدون پشتوانه پایه نقدینگی را در جامعه افزایش داده و موجب رشد سطح عمومی قیمت‌ها می‌شود. فرض کنید که ۲ نفر در یک جزیره زندگی می‌کنند که یکی ۱,۰۰۰ کیلوگرم گندم در اختیار دارد و نفر دوم ۱۰ میلیون تومان پول نقد دارد. اگر این دو نفر بخواهند معامله کنند، مسلماً فردی که گندم دارد کل گندم خود را کم‌تر از ۱۰ میلیون تومان نخواهد فروخت. بنابراین قیمت گندم برابر ۱۰ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم خواهد بود. حال اگر اتفاقی بیفتد و فردی که پول در اختیار دارد به یک‌باره پول نقدش به ۲۰ میلیون تومان افزایش یابد اما فرد دوم میزان گندمش ثابت باقی بماند. این فرد دیگر گندم خود را به ۱۰ هزار تومان نخواهد فروخت و به ازای هر کیلوگرم آن، ۲۰ هزار تومان طلب خواهد کرد. بنابراین در این جزیره با افزایش ۱۰۰ درصدی نقدینگی، تورم ۱۰۰ درصدی رخ می‌دهد. در یک کشور



هم که تورم به وجود می آید، اتفاق مشابهی برای نقدینگی و سطح عمومی قیمت ها رخ می دهد. حال سؤال این است که چرا دولت ها اقدام به چاپ پول و افزایش سطح نقدینگی می کنند؟

برای پاسخ به سؤال بالا، ابتدا باید نگاهی به معادله بودجه دولت انداخت. بودجه دولت به طور ساده در معادله زیر خلاصه می شود:

درآمدها (مالیات، فروش نفت، منابع معدنی و ...، فروش اوراق قرضه، استقراض از بانک، استقراض خارجی، کمک های بلاعوض خارجی) = هزینه ها (هزینه های جاری، عمرانی، یارانه ها، ...)

اگر در این معادله تساوی برقرار باشد (درآمد=هزینه)، در این صورت بودجه متعادل است و ناترازی وجود ندارد اما مشکل از جایی آغاز می شود که هزینه ها بالاتر از درآمدها باشد و درآمدهای پیش بینی شده دولت محقق نشود. در حالی که هزینه ها همیشه محقق و معین هستند و حتی از مقادیر پیش بینی شده هم فراتر می روند. در این صورت دولت یا باید خود را بدهکار کند یا این که به طریقی درآمدها را افزایش دهد. درآمدهای حاصل از مالیات و فروش مواد معدنی (نفت، گاز، ...) ظرفیت معینی دارند و به سادگی قابل افزایش نیستند و بیش تر مواقع هم مطابق پیش بینی بودجه محقق نمی شوند. در اینجا است که دولت به سراغ ابزارهای دیگر می رود که استقراض از نظام بانکی معمولاً آخرین راه حل و ساده ترین آن است که همان چاپ پول و افزایش نقدینگی است. افزایش نقدینگی متناسب با رشد اقتصادی مشکلی ایجاد نمی کند و حتی موجب سهولت مبادلات و افزایش سرعت آن می شود اما اگر فراتر از نرخ رشد اقتصادی باشد، آنگاه تورم به وجود می آید. سؤال این است که در صورت به وجود آمدن تورم، آیا تبعاتی برای اقتصاد کشور و خانوارها وجود دارد؟

برای پاسخ به سؤال بالا، ابتدا باید چاپ پول با مالیات مقایسه شود. معادله بودجه در سمت درآمدها شامل: مالیات ها، چاپ پول و ... است. اگر درآمد مالیاتی دولت محقق نشود و کم تر از مقدار پیش بینی شده باشد (همین طور سایر درآمدها)، آنگاه دولت به چاپ پول مبادرت می کند. پس پول چاپ شده جایگزین مالیات و سایر درآمدها می شود. اخذ مالیات از مردم و افزایش آن موجب کاهش درآمد قابل تصرف مردم شده و قدرت خرید آن ها را کاهش می دهد و در نتیجه موجب کوچک تر شدن سفره های طبقه متوسط و کم برخوردار جامعه می شود. چاپ پول و افزایش نقدینگی هم عمل مشابه مالیات را انجام می دهد زیرا تورم به وجود می آورد و تورم نیز به کوچک تر شدن سفره های مردم منجر می شود و از این رو عمل مشابه مالیات را دارد. به همین دلیل به چاپ پول و تورم، مالیات پنهان اطلاق می شود و باعث انتقال قدرت خرید از مردم به دولت می شود. از سوی دیگر هم بر توزیع درآمد اثر منفی دارد و باعث افزایش شکاف طبقاتی شده و به طبقه متوسط و دهک های کم برخوردار آسیب می زند. از پیامدهای منفی دیگر تورم می توان به افزایش نرخ تنزیل اجتماعی یا نرخ بهره بانکی اشاره کرد. این امر اثر منفی بر موضوع سرمایه گذاری دارد و باعث کاهش آن می شود. هر چند پیامدهای زیان بار تورم بر جامعه، وسیع و گسترده بوده و خارج از حوصله این بحث می باشد.



معرفی بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی

بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی در سال ۱۳۷۱ فعالیت خود را در زمینه تحقیقات اقتصادی آغاز کرده است. با ادغام وزارت جهاد سازندگی و وزارت کشاورزی، بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی از تلفیق گروه تحقیقات و بررسی مسائل روستایی سازمان جهاد سازندگی، بخش مطالعات و تحقیقات اقتصادی، اجتماعی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام و بخش بررسی های اقتصادی مرکز تحقیقات کشاورزی در سال ۱۳۸۲ شکل گرفت. با تشکیل بخش اقتصادی، اجتماعی و ترویجی اهداف و حوزه کاری این بخش گسترده تر شد. در حال حاضر این بخش با دارا بودن ۲ نفر عضو هیأت علمی و ۱ نفر کارشناس (دارای مدرک دکترا) مشغول به فعالیت می باشد.

این بخش با هدف انجام مطالعه و تحقیقات در راستای رفع مسائل و مشکلات مختلف اقتصادی و اجتماعی در چهار رشته تخصصی شامل: ۱- سیاست و توسعه کشاورزی ۲- اقتصاد منابع طبیعی ۳- بازاریابی محصولات کشاورزی ۴- مدیریت مزرعه فعالیت می کند. در حال حاضر ۷ فقره طرح و پروژه تحقیقاتی در این بخش در دست اجرا می باشد.

جدیدترین پروژه های تحقیقاتی این بخش در سال ۱۴۰۲ عبارتند از:

- ✓ برآورد بهره وری آب سامانه آبیاری قطره ای در کشت روی پشته های بلند در تناوب گندم - کلزا
- ✓ تحلیل راهبردی زنجیره ارزش سیر در استان همدان
- ✓ چگونگی نشر ارقام اصلاح شده جدید زراعی دیم به عرصه های تولیدی و عوامل مؤثر بر پذیرش آنها توسط بهره برداران
- ✓ بررسی میزان نشر ارقام اصلاح شده غلات آبی و دانه های روغنی به عرصه های تولیدی و عوامل مؤثر بر پذیرش آنها توسط بهره برداران
- ✓ اثر روش خاک ورزی، مدیریت بقایا و مقدار آبیاری بر ویژگی های خاک، عملکرد محصول و بهره وری مصرف آب در تناوب گندم - کلزا
- ✓ سنجش مقدار تلفات و دورریز گوجه فرنگی و شناسایی نقاط بحرانی ایجاد آن در طول مراحل پس از برداشت
- ✓ سنجش مقدار تلفات و دورریز کاهو و شناسایی نقاط بحرانی ایجاد آن در طول مراحل پس از برداشت

رسالت و اهداف بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی:

- ✓ پژوهش و مشاوره با هدف:
- ۱) شناخت قابلیت ها و توانمندی های بخش کشاورزی استان همدان
- ۲) تبیین چالش ها، محدودیت ها و نیازهای استانی
- ✓ ارائه مشاوره تخصصی به معاونت ها و واحدهای مختلف سازمان جهاد کشاورزی

✓ ارتباط علمی با مراکز دانشگاهی استان همدان از جمله: دانشگاه بوعلی سینا، دانشگاه علمی - کاربردی

✓ اجرای طرح‌های تحقیقاتی در زمینه‌های: ارزیابی اقتصادی و اجتماعی طرح‌های تحقیقاتی، بازاریابی محصولات کشاورزی، اقتصاد تولید محصولات کشاورزی، تعیین آستانه اقتصادی فعالیت‌های کشاورزی، اثربخشی فعالیت‌های

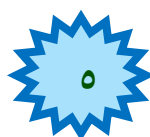
تحقیقاتی، مدیریت مزرعه، تعیین شاخص‌های بهره‌وری و کارایی، تحلیل سیاست‌ها، یارانه‌ها، فقر، رفاه، اقتصاد آب، سرمایه‌گذاری، اقتصاد مرتع، توسعه روستایی، تدوین و ارزیابی الگوهای برنامه‌ریزی آموزشی و ترویجی، تدوین رهیافت‌های ترویج منطقه‌ای و ملی.

 مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اعضاء بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویجی			
سید محسن سیدان	دکتری سیاست و توسعه کشاورزی		مسئول بخش تحقیقات اقتصادی و اجتماعی، عضو هیأت علمی (استادیار)
علی محمد جعفری	دکتری اقتصاد منابع طبیعی		عضو هیأت علمی (استادیار)
مهسا معتقد	دکتری توسعه کشاورزی		کارشناس (مدرک دکترا)

راهنماده:

- اهتمام جدی به فعالیت اعضای بخش در طرح یاوران تولید
 - تعامل سازنده علمی با مراکز علمی استانی و ملی
 - ارتقای سطح ارتباط با نهادهای بالادستی استانی و ملی
 - ارتقای کمی و کیفی دانش تخصصی اعضای بخش
 - افزایش کمی و کیفی انتشارات بخش

- تعامل سازنده علمی با دستگاه‌های اجرایی مرتبط با بخش کشاورزی در راستای اثربخشی هر چه بیش‌تر
 - تعامل سازنده علمی با سایر بخش‌های تحقیقاتی مرکز
 - اهتمام جدی به فعالیت اعضای بخش در حوزه محققان معین





بروندادهای پژوهشی

۳

در این بخش از خبرنامه به ارائه خلاصه بروندادهای پژوهشی بخش‌های مختلف تحقیقاتی مرکز پرداخته می‌شود که با جمع‌آوری مطالب مربوط به کارهای چاپ‌شده هر بخش شامل: گزارشات نهایی پروژه‌های خاتمه‌یافته، مقالات، خلاصه مقالات همایش‌های علمی، جشنواره‌های علمی و سایر دستاوردهای علمی و فناورانه در بهار سال ۱۴۰۳ تهیه شده است.

طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی که گزارشات نهایی آن‌ها منتشر شده است

عنوان پروژه: اثر تاریخ کاشت و محلول‌پاشی عناصر ریزمغذی روی و بور بر صفات کمی و کیفی ذرت شیرین در شهرستان همدان

با مسئولیت اجرایی: مهدی متقی و علیرضا یزدان‌پناه

عنوان پروژه: گزارش نام‌گذاری و آزادسازی کلون‌های سیب‌زمینی ۸۷۰۱۱۲۵ (متوسط رس) رقم آوین و ۸۷۰۸۱۳۳ (متوسط زودرس) رقم بهار مناسب فرآوری و کشت در استان همدان (گزارش علمی - تحلیلی)

با مسئولیت اجرایی: خسرو پرویزی

معرفی رقم:

ارقام سیب‌زمینی "آوین" و "بهار"

مجری منطقه‌ای: خسرو پرویزی



مقالات پژوهشی که به وسیله اعضای هیأت علمی منتشر شده است

عنوان:

Developing a new multi-criteria decision-making for flood prioritization of sub-watersheds using concept of D numbers

نویسندگان:

Mehdi Sepehri, Nguyen Thi Thuy Linh, Hadi Nazari Pouya, Reza Bahramloo, Jalal Sadeghian, Bagher Ghermezcheshme, Ali Talebi, Hamidreza Peyrovan, Phong Nguyen Thanh

مجله: Acta Geophisica, Volume 72, Issue 3, Pages: 2027-2039

تاریخ انتشار: 2024/6

واحد: تحقیقات آبخیزداری

عنوان: ارزیابی و مقایسه خصوصیات کمی و کیفی ارقام تجاری چغندر قند در منطقه غرب کشور (کرمانشاه و لرستان)

نویسندگان: سعید صادقزاده حمایتی؛ مهدی حسنی؛ علی جلیلیان؛ محمدرضا میرزائی؛ حمزه حمزه؛ حامد منصوری

مجله: دانش کشاورزی و تولید پایدار

بخش: تحقیقات چغندر قند

عنوان:

Effect of Nitrogen Rates on Yield, Non-Sugar Impurities and NUE of Four Sugar Beet Varieties under Drip Irrigation Conditions

نویسندگان:

Dariush Fathollah Taleghani , Hamed Mansouri , Mehdi Sadeghi-Shoae , Hamid Noshad , Majid Moharamzadeh

مجله: Agrotechniques in Industrial Crops

بخش: تحقیقات چغندر قند

عنوان: اثر کم آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی و کارایی مصرف آب انگور ترکمن ۴

نویسندگان: محمدرضا زکائی خسروشاهی و خسرو پرویزی

مجله: آب و خاک، جلد ۳۸، شماره ۱

بخش: تحقیقات علوم زراعی و باغی

عنوان:

Mycorrhizae enhance minituber weight and nutrient content in potatoes transferred from *in vitro* to hydroponic culture under different phosphorus levels

نویسندگان:

Mostafa Ghobadi, Mohsen Movahhedi Dehnavi, Ali Reza Yadavi, Rahim Motalebifard & Khosro Parvizi

مجله: Journal of plant nutrition, 30 Apr 2024

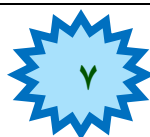
بخش: تحقیقات علوم زراعی و باغی

عنوان: تعیین حجم آب کاربردی و شاخص بهره‌وری آب در مزارع تولید خیار در کشور

نویسندگان: نادر عباسی، فریرز عباسی، رضا بهراملو، ابوالفضل نصری، سمیرا واحدی، ثمر بهروزی‌نیا، اسماعیل مقبلی، اسحق زارع،

ابراهیم دهقانین، محمد خرمیان، علی قدمی فیروزآبادی، محمد کریمی، سالومه سپهری صادقیان و محمد مهدی نخجوانی مقدم

مجله: تحقیقات آب و خاک ایران، اردیبهشت ۱۴۰۳





برنامه‌های ترویجی

۴

واحد خاک و آب و بخش فنی - مهندسی و یک برنامه نیز مشترک بین بخش‌های گیاه‌پزشکی و زراعی - باغی بود. با توجه به تعدد برنامه‌های یاوران تولید و عدم امکان انعکاس جزئیات همگی آن‌ها در این خبرنامه، صرفاً به سه مورد از برنامه‌های اجرا شده که به مسائلی مانند: چگونگی کنترل سن گندم، مدیریت صحیح زراعت کاملینا و اصول کنترل آفات یونجه اشاره داشته‌اند، پرداخته می‌شود. با توجه به اهمیت گندم در تغذیه انسان و تأثیر قابل توجه سن گندم بر کاهش کمی و کیفی گندم و آرد تولیدی، لزوم توسعه کاشت گیاه کم‌توقع و روغنی کاملینا با توجه به سطح وسیع دیم‌زارها در استان همدان و کاهش نزولات جوی در سال‌های اخیر و اهمیت گیاه یونجه در تغذیه دام و تأمین پروتئین حیوانی مورد نیاز جامعه و تأثیرات شدید آفات گیاهی بر کاهش عملکرد یونجه، موارد یادشده از اهمیت بالایی برخوردارند.

در بهار ۱۴۰۳ مجموعاً ۴۹ برنامه ترویجی (یاوران تولید) در مناطق مختلف استان همدان برای مسئله‌یابی و انتقال تازه‌ترین یافته‌های پژوهشی به کشاورزان و بهره‌برداران به اجرا درآمد که بخش‌های مختلف تحقیقاتی مرکز به فراخور موضوع مربوط در اجرای آن‌ها دخیل بودند. سهم هر یک از بخش‌های تحقیقاتی در اجرای برنامه‌های ترویجی سه‌ماهه اول ۱۴۰۳ به قرار زیر است:

الف) فروردین‌ماه (۱۷ برنامه): بخش‌های گیاه‌پزشکی (۱۰ برنامه)، زراعی - باغی (۴ برنامه) و واحد خاک و آب (۲ برنامه). همچنین یک برنامه نیز به‌طور مشترک به‌وسیله بخش‌های گیاه‌پزشکی و فنی - مهندسی به اجرا درآمد.

ب) اردیبهشت‌ماه (۱۷ برنامه): بخش‌های گیاه‌پزشکی (۷ برنامه)، زراعی - باغی (۴ برنامه)، واحد خاک و آب (۳ برنامه) و علوم دامی (یک برنامه). علاوه بر این، ۲ برنامه نیز به‌طور مشترک اجرا شد که یک برنامه مشترک بین بخش‌های گیاه‌پزشکی و زراعی - باغی و یک برنامه نیز مشترک بین بخش‌های گیاه‌پزشکی و فنی - مهندسی بود.

ج) خردادماه (۱۵ برنامه): بخش‌های زراعی - باغی (۵ برنامه)، گیاه‌پزشکی (۳ برنامه)، واحد خاک و آب (۲ برنامه)، علوم دامی (۲ برنامه) و فنی - مهندسی (۱ برنامه). همچنین ۲ برنامه نیز به‌طور مشترک اجرا شد که یک برنامه مشترک بین



۱- برنامه یاوران تولید «کنترل علف‌های هرز و سن مادر در مزارع گندم»

زمان اجرا: ۱۴۰۳/۱/۲۰ مکان: شهرستان ملایر، بخش جوکار- روستای ینگ‌کند

در این برنامه که با حضور عضو هیأت علمی بخش گیاه‌پزشکی (آقای مهندس روح‌اله احمدی)، آقای مهندس مسعود ونایی از مدیریت جهاد کشاورزی جوکار و جمعی از گندم‌کاران منطقه اجرا شد، موارد زیر در مزارع گندم منطقه مشاهده شد:

- به علت دامنه‌ای بودن منطقه و قطعات نسبتاً کوچک زراعی، تراکم و خسارت سن گندم نسبتاً کم‌تر است.

- احساس نیاز به افزایش عملکرد کشاورزان از طریق بهره‌گیری از کودهای میکرو و ماکرو

نکات زیر برای بهبود عملکرد گندم و مبارزه اصولی با آفت سن مورد اشاره قرار گرفت:

- لزوم رعایت تناوب و آیش

- لزوم تقویت محصول با روش محلول‌پاشی تکمیلی به‌خصوص در شرایط دیم

- اهمیت و چگونگی کاربرد و اندازه مصرف گوگرد مایع و ازت در غلات به‌خصوص گندم

- اهمیت کاربرد مصرف کود سولفات پتاسیم

- لزوم آزمایش خاک

- استفاده به‌جا و به اندازه از سموم ماکرو و میکرو

- رعایت دقیق میزان بذر مصرفی در هکتار (با دستگاه حدود ۶ کیلوگرم در هکتار و دست‌پاش حدود ۱۰

کیلوگرم در هکتار) برای به‌دست آوردن تراکم مناسب و عدم رشد علف‌های هرز و بالا رفتن کیفیت روغن استحصالی

- مراقبت‌های لازم در مرحله داشت و مسائل مربوط به ماشین‌های برداشت (استفاده از کمباین‌های غلات با

- معرفی سموم مناسب برای مقابله با شیوع سن

۲- برنامه یاوران تولید «روز مزرعه کاملینا»

زمان اجرا: ۱۴۰۳/۲/۱۹ مکان اجرا: شهرستان کبودرآهنگ، روستای قباق‌تپه

در این برنامه که با حضور آقایان دکتر مهرداد چائی‌چی، فرزاد مرادی، هومن محمدی و خانم دکتر فرشته سیف از اعضای هیأت علمی و محققین بخش زراعی - باغی، کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان همدان، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کبودرآهنگ و کشاورزان منطقه برگزار شد، موارد زیر مورد اشاره قرار گرفت:

- زراعت گیاه کاملینا به‌عنوان یک گیاه صنعتی - روغنی و کم‌توقع از نظر نیازهای کودی و رطوبتی در شرایط دیم استان همدان به‌خصوص شهرستان کبودرآهنگ یک امر ضروری می‌باشد.

- داشتن مقاومت به سرما و بیماری‌های مربوط به دانه‌های روغنی نظیر: کلزا و نهایتاً کاهش استعمال سموم شیمیایی و تولید یک محصول ارگانیک

- پیشنهاد می‌شود که کاملینا با توجه به نیاز کم رطوبتی در تناوب با غلات دیم (گندم و جو) در دیم‌زارها جای گیرد.

تغییرات هد، اجزای کوبنده و ضدکوبنده و تنظیم سرعت باد) مورد توجه قرار گیرد.

- در شرایط بارندگی نرمال مثل سال جاری، در هر هکتار از اراضی دیم بیش از یک تن محصول کاملینا تولید شده است. در شرایط آبی تا ۳ تن در هکتار محصول تولید می‌شود.

- تضمین خرید محصول تولیدی: به ازای هر کیلوگرم کاملینا مبلغ ۳۳۰,۰۰۰ ریال پرداخت می‌شود.

۳- برنامه یاوران تولید «کنترل آفات یونجه»

زمان اجرا: ۱۴۰۳/۳/۸ مکان اجرا: شهرستان اسدآباد (حومه)

در این برنامه که با حضور خانم دکتر سمیه الهویسی (عضو هیأت علمی بخش گیاه پزشکی)، آقای مهندس محمد سوری (محقق بخش زراعی - باغی) و آقای مهندس فیضی از مدیریت ترویج شهرستان اسدآباد، به همراه جمعی از یونجه‌کاران منطقه در قالب طرح جهاد میدانی محققان انجام گرفت، موارد زیر به‌منظور کنترل آفات یونجه (سرخرطومی برگ‌خوار یونجه و ...) مورد اشاره قرار گرفت:

- لزوم رعایت تناوب زراعی در مزرعه

- داشتن برنامه غذایی مناسب در طول فصل رشد به‌منظور افزایش مقاومت گیاه نسبت به آفات و بیماری‌ها و به‌کارگیری دشمنان طبیعی آفت مانند: کفشدوزک، لارو بالتوری، کنه شکارگر و ... برای کاهش خسارت شته‌ها و سم‌پاشی در اوایل رشد چین دوم بعد از آب آبیاری با سم دیکلرووس و پریمور.

- اعمال عملیات سم‌پاشی در زمان پیشنهادی مرکز جهاد کشاورزی منطقه با توجه به شرایط آب و هوایی و با

سموم مورد تأیید سازمان حفظ نباتات کشور اختصاصی این آفت مانند: ماترین؛ استفاده از شعله‌افکن در صورت امکان؛ برداشت زودهنگام چین اول برای مبارزه با سرخرطومی یونجه.

- اجرای این تدابیر در کاهش خسارت چین اول و دوم به‌وسیله سرخرطومی یونجه بیش از ۵۰ درصد تأثیرگذار بوده که قطعاً به افزایش عملکرد علوفه یونجه کمک خواهد کرد. از طرفی اجرای زمان دقیق سم‌پاشی و آفت‌کش مناسب و مورد تأیید سازمان حفظ نباتات به کاهش از بین رفتن زنبورهای عسل و گرده‌افشان کمک قابل‌توجهی خواهد کرد.





کنترل علف‌های هرز و سن مادر در مزارع گندم



روز مزرعه کاملینا



کنترل آفات یونجه

فعالیت‌های آموزشی



اداره آموزش‌های رسمی (کاردانش و فنی و حرفه‌ای کشاورزی)

اداره آموزش کاردانش کشاورزی در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ در ۳ شهرستان، تعداد ۱۲۱ نفر هنرآموز دارد. این اداره، یک دوره آموزش ارزشیابی استانداردهای آموزشی خاص بزرگسالان در فصل بهار را با عنوان "تولید نهال و جنگل کاری" برای تعداد ۳۴ نفر فراگیر اجرا کرده است.



آموزش مهارتی کاشت محصولات زراعی - کارکنان
وظیفه فراجا - مرکز تحقیقات و آموزش همدان



برگزاری آزمون سنجش مهارت بزرگسالان (ارزشیابی استاندارد مهارتی)

اداره آموزش بهره‌برداران کشاورزی:

اجرای آموزش مهارتی کارکنان وظیفه در بین نیروهای مسلح استان همدان به تعداد ۱۲ دوره آموزشی برای ۲۳۴ نفر و ۱۸۷۲ نفر روز.

آموزش بهره‌برداران در قالب ۳ عنوان دوره، تعداد ۵۸ نفر و معادل ۳۵۳ نفر روز در قالب آموزش‌های مهارتی بهره‌برداران کشاورزی استان همدان شامل: دوره‌های باغبانی بوده است.

اداره آموزش کارکنان (ضمن خدمت):

این اداره در بهار ۱۴۰۳، تعداد ۸ عنوان دوره برگزار کرده که ۵۳۰ ساعت معادل ۶۵۳ نفر روز و ۳۴۴۸ نفر ساعت آموزش را شامل می‌شد. از دوره‌های شاخص این فصل، دوره تخصصی "کود شیمیایی کلرور پتاسیم" ویژه

کارشناسان زراعت و اصلاح نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان همدان بود که با تدریس دکتر مهدی احمدیان از محققان مرکز به تعداد ۱۴ نفر به صورت حضوری برگزار شد.

ضمن این که با ابلاغ مدیرکل دفتر آموزش کارکنان، نیازسنجی تکمیلی مرحله دوم نیز با هماهنگی گروه نوسازی و تحول اداری انجام شد.



برگزاری دوره تخصصی کلور پتاسیم

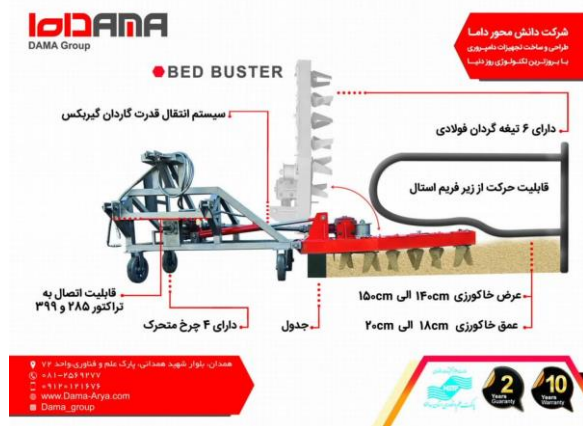


معرفی شرکت دام آریا مبتکرین الوند



مدیرعامل: سعید اکبری

محل فعالیت شرکت: مرکز رشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان



شرکت دانش محور داماسا به عنوان تنها سازنده تخصصی باکس های سم چینی استاندارد هیدرولیک و برقی در ایران، فعالیت خود را از سال ۱۳۹۲ آغاز کرده است.

این شرکت با تکیه بر متخصصانی مجرب و توانمند در زمینه های "طراحی و مهندسی ساخت" و "دامپزشکی" و هم چنین با بهره گیری از علم روز دنیا، توانسته است تجهیزات سم چینی مطابق با استانداردهای جهانی را تولید کند.

شرکت دانش محور داماسا همواره در تلاش است که با تمرکز بر بخش تحقیق، توسعه و همکاری با تیم های متخصص هم چون گروه تحقیق و ترویج سلامت گله های شیری (دام آسا) محصولاتی با پایه علمی، همگام با فناوری روز و بازدهی بالا را به صنعت دامپروری ارائه دهد.



DAMA Group

تکنولوژی پیشرفته برای فارم‌های صنعتی گاو شیری
طراحی و مهندسی تجهیزات دامپروری

عملکرد کلی دستگاه:

- 1) امکان اصلاح سم ۱۲۰-۱۴۰ رأس گاو در روز
- 2) Cost economical in terms of economy
- 3) To be decrease the need for labour
- 4) Reduce the hoof trimming time to 1/5 of the time of the usual practice
- 5) Lack of involvement of the workforce in restraint cow
- 6) Provide suitable working conditions for the hoof trimmer and animal welfare
- 7) Remove the labour reduction in the hoof trimming section
- 8) hoof trimming increasing accuracy by automating all stages of cow restraint
- 9) The complete assurance of a balanced cow placement on all four points
- 10) The design of the restraining belts is such that it does not impose any pressure on the stomach and the breast of the cow.
- 11) Reduce the hoof trimming and the subsequent significant reduction of stress to the cow
- 12) The box is designed in a way that brings the volume to the lowest possible
- 13) Efficient lighting system with the ability to work at night
- 14) High safety electrical system with the ability complete waterproofing
- 15) Unparalleled endurance, high security and require minimal maintenance cost
- 16) Suitable cows weighing 200 to 900 kg

عملکرد کلی دستگاه:

- ۱) امکان اصلاح سم ۱۲۰-۱۴۰ رأس گاو در روز
- ۲) صرفه اقتصادی
- ۳) کاهش نیاز به نیروی کار
- ۴) کاهش زمان سم‌چینی به یک پنجم زمان تکیه‌های متداول
- ۵) عدم دخیل بودن نیروی کار در مقید سازی حیوان
- ۶) تعیین شرایط کاری مناسب برای فرد سم چین و رفاه حیوان
- ۷) کاهش حذف نیروی کار در بخش سم چینی
- ۸) افزایش دقت سم چینی توسط مکانیزه شدن تمام مراحل مقید سازی حیوان
- ۹) تضمین کامل از قرار گیری متعادل دام روی هر چهار سم
- ۱۰) طراحی کمربندهای نگهدارنده به صورتی است که هیچ فشاری را به شکم و پستان دام وارد نمی‌کند.
- ۱۱) کاهش زمان سم چینی و متعاقب آن کاهش چشمگیر استرس وارده به حیوان
- ۱۲) طراحی دستگاه به گونه‌ای است که سطح صدا به کمترین میزان ممکن می‌رسد
- ۱۳) سیستم نوری کارآمد با قابلیت کار در شب
- ۱۴) ایمنی بالای سیستم‌های دستگاه با قابلیت شستشوی کامل
- ۱۵) استقامت بی نظیر، امنیت بالا و جدا قفل هزینه نگهداری
- ۱۶) مناسب گاوهای با وزن ۲۰۰ تا ۹۰۰ کیلوگرم

همدان- خیابان بوعلی، سیرده خاند، پلاک ۷۶، واحد ۳۱

☎ ۰۳۱-۳۸۲۸۱۰۳۸-۴

✉ ۰۳۱-۳۸۲۸۱۰۳۸-۴

🌐 www.Dama-Arya.ir

📧 Dama_group



2 YEARS
5 YEARS



DAMA Group

تکنولوژی پیشرفته برای فارم‌های صنعتی گاو شیری
طراحی و مهندسی تجهیزات دامپروری

اولین و تنها تولید کننده

بانکس‌های اصلاح سم تمام هیدرولیک در ایران



Well cow
Have Healthy Hoofs!

شرکت دانش محور داما
طراحی و ساخت تجهیزات دامپروری
با بروزترین تکنولوژی روز دنیا



2 YEARS
5 YEARS

ورود آسان گاو به باکس با استفاده از مکانیزم همسطح کننده

The process of equal levelling is so useful for entry of cow

قابلیت تنظیم ارتفاع و بالا آوردن گاو تا ارتفاع ۷۶ سانتیمتر از سطح زمین

The ability of high adjustment and lift the cow to 76cm height

مقید سازی سریع و آسان گاو با استفاده از کمربندهای استاندارد و سازگار با آناتومی بدن گاو با هدف کاهش میزان استرس به کمترین میزان ممکن

The quick and easy bound by using the standard and adapted to cow anatomy belts for getting the minimum stress for the cow

قابل تنظیم بودن زاویه جایگاه قرارگیری شمای جلو تا ۲۰ درجه به سمت بیرون

The adjustability of front hoofs position to 20 degree to outside

قابل تنظیم بودن زاویه کف شمای جلو در جهت مناسب برای انجام مراحل مختلف سم چینی

The adjustability of the Angel of the bottom of hoof in the best position for the steps of hoof trimming process

سیستم کاملاً ضد آب - با قابلیت شستشوی باکس و کف شمایها با استفاده از نازل شستشو

complete waterproofing system with the ability of washing the bottom of hoofs with the washed nozzles










The first and only manufacturer hydraulic hoof trimming box



با استفاده از این فناوری، اصلاح سم ۱۲۰-۱۴۰ رأس گاو در روز امکان پذیر می باشد. هم چنین مکانیزه شدن تمام مراحل مقید سازی، کاهش زمان سم چینی به یک پنجم، طراحی ایمن و دقت بالا از مزایای این فناوری است.



DAMA Group

طراحی و ساخت تجهیزات دامپروری با تکنولوژی روز دنیا



شاخ سوز حرارتی قابل حمل
مدل HDH-100

مشخصات عملکردی شاخ سوز

- به دلیل سبک بودن و قابلیت جابجایی دارای کاربری آسان و سریع می باشد
- بعد از روشن شدن طی ۲ الی ۳ دقیقه به دمای مناسب رسیده و آماده کار می باشد
- هر کیسول شاخ سوز قابلیت شاخ سوزی ۳۰ الی ۴۰ گوساله را فراهم می کند
- نوک نازل شعله قابل تعویض بوده و امکان شاخ سوزی گوساله ها با سنین متفاوت را ممکن می سازد
- دارای احتراق داخلی و سریع می باشد
- امکان شاخ سوزی در سنین بالاتر از ۳ الی ۴ هفتگی
- انجام شاخ سوزی هر راس در کمتر از ۱۰ ثانیه
- عدم خونریزی در هنگام شاخ سوزی نسبت به سایر روش های مرسوم
- کمتر بودن سطح سوزانده شده در این روش نسبت به سایر روش ها
- کمترین استرس وارد شده به دام در بین انواع روش های شاخ سوزی

1
Years
Guarantee

10
Years
Warranty



DAMA Group

طراحی و ساخت تجهیزات دامپروری با تکنولوژی روز دنیا



نهایت تکنولوژی و نوآوری

شرکت مهندسی دامپرا و سازنده ابزار و تجهیزات در زمینه مراقبت و نگهداری از سم می باشد که همراه با کادری متخصص در بخش های هیدرولیک، الکترونیک، طراحی و دامپزشکی مشغول به فعالیت می باشد. پرسنل ما با تکیه بر علم روز دنیا جهت گسترش و تولید محصولات و تجهیزات دامپروری پیشرفته تلاش می کنند و همچنین تعویض به موقع کات را تضمین می کنند. دستگاه تولیدی شرکت دامپرا مورد آزمایش قرار گرفته و در واحدهای صنعتی گاو شیری به کار گرفته شده است.

استفاده از آن آسان و همچنین تضمین کننده عملکرد مناسب و صحیح سم چینی می باشد.

Dama engineering company working on design and installation of equipment that use in keeping of hoofs.

Our colleges are the best in their field such as hydraulic , electronic , designing and veterinary. This company has different branch our team are going to do their best in production of animal husbandry equipment's with using update science.

We will guarantee that our costumers will receive their needs at the right time.

Our products have tasted and they are working in intensive farms on best situations.

Hoof trimming is so easy and good with using our products.

1
Years
Guarantee

10
Years
Warranty



DAMA Group

طراحی و ساخت تجهیزات دامپروری با تکنولوژی روز دنیا



قشو اتوماتیک دام
مدل DG-150

مشخصات عملکردی قشو

- دارای الکتروموتور موتورژن، گیربکس بی صدا، سنسور لیزری حساس
- وجود اتصال گاردان جهت چرخش برس به تمامی جهات
- برس با کیفیت و بادوام، شکل ارگونومی متناسب با بدن گاو، طول برس ۱ متری
- مجهز به بازوی ۱۳۰ سانتی متری جهت تغییر جایگاه برس که این ویژگی امکان نصب قشو در تمامی قسمت های بهارند را می دهد
- مجهز به سیستم تغییر دهنده جهت چرخش که باعث می شود در هر بار نزدیک شدن گاو به قشو در جهت مخالف قبلی بچرخد
- ظرفیت قشو ۳ گاو به صورت همزمان

1
Years
Guarantee

10
Years
Warranty



معرفی همکاران مرکز

۷

با معرفی همکاران ضمن آگاهی‌رسانی در مورد سوابق شخصی و علمی افراد، زمینه‌ای برای همکاری‌های علمی و تخصصی بیش‌تر بین خوانندگان خبرنامه فراهم می‌شود. هم‌چنین امید است که این اقدام گامی به‌منظور قدردانی از زحمات این همکاران باشد.

در این شماره، آقای فرهاد ملکی رنجبر، یکی از پیشکسوتان بازنشسته مرکز معرفی می‌شود.



فرهاد ملکی رنجبر متولد ۱۳۴۲ همدان

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

fmrmaleky@gmail.com

ایشان تحصیلات دوره متوسطه را در رشته اقتصاد اجتماعی در دبیرستان صدر همدان در ۱۳۶۱ به پایان رساندند. در تابستان سال ۱۳۶۱ با توجه به ضرورت حضور در جبهه‌های جنگ تحمیلی و نیز تعطیلی دانشگاه‌ها (با توجه به دوران انقلاب فرهنگی) به‌عنوان نیروی بسیجی به جبهه اعزام و تا آبان‌ماه ۱۳۶۵ در واحد بسیج سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به خدمت ادامه دادند. در سال ۱۳۶۵ در مقطع کارشناسی رشته مدیریت دولتی، در دانشگاه علامه طباطبائی مشغول تحصیل شدند. در سال ۱۳۶۹ بلافاصله پس از فارغ‌التحصیلی، در دانشگاه تربیت مدرس مقطع کارشناسی ارشد در رشته مدیریت دولتی گرایش برنامه‌ریزی نیروی انسانی پذیرفته شدند. هم‌زمان با تحصیل و پس از فارغ‌التحصیلی از دانشگاه تربیت مدرس به‌عنوان مدرس با مراکز آموزشی مختلف از جمله: دانشگاه بوعلی‌سینا، مرکز آموزش مدیریت دولتی، دانشگاه پیام نور و دانشگاه جامع علمی - کاربردی همکاری داشته‌اند.

در سال ۱۳۷۵ به استخدام وزارت جهاد سازندگی درآمدند و از سال ۱۳۷۵ به‌عنوان عضو هیأت علمی آموزشی مشغول به فعالیت بوده‌اند. ایشان در طول دوران خدمت سازمانی به‌عنوان مدرس، مدیر گروه علمی حسابداری و مدیریت توسعه کشاورزی (۱۳۷۵ تا ۱۳۷۹)، معاون مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان همدان (۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶)، معاون آموزشی مجتمع

آموزشی جهاد کشاورزی استان همدان (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۶)، مسئول واحد کارآفرینی و مدیر هنرستان وابسته کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان و دبیر محققان معین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان همکاری داشته‌اند.

ایشان طی دوران خدمتی ضمن تدریس دروس متعددی در زمینه آموزش‌های درون سازمانی و دانشگاهی، اقدام به تهیه تعدادی مقالات علمی، انجام راهنمایی و مشاوره بیش از ۵۰ پایان‌نامه تحصیلی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد، تألیف سه کتاب تحت عنوان: اصول حسابداری ۱، مبانی حسابداری واحدهای کشاورزی و مبانی سازمان و مدیریت و هم‌چنین تألیف جزوات دارای فروست تحت عنوان: مدیریت منابع انسانی، مدیریت رفتار سازمانی، فنون تجزیه و تحلیل سیستم‌ها و روش‌ها، مبانی سازمان و مدیریت، مبانی کارآفرینی در کشاورزی کرده‌اند.



رویدادهای خبری

۸

الف- رویدادهای علمی

۱- برگزاری برنامه روز مزرعه و بازدید از مزارع و دیمزارهای استان همدان

برنامه روز مزرعه و بازدید از مزارع و دیمزارهای استان همدان به منظور دستیابی به اهداف شعار سال "جهش تولید با مشارکت مردم" با موضوع گیاهان روغنی با حضور محققین، کارشناسان بخش اجرا از سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان و کشاورزان منطقه در مزرعه کاملینا از توابع شهرستان کبودرآهنگ برگزار شد. فرزند مرادی از محققین بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز، ضمن توصیه‌های علمی و عملی به منظور افزایش بهره‌وری مطالب مهمی را برای کشاورزان منطقه بیان کردند. در ادامه برنامه، فرشته سیف دیگر محقق این مرکز، راهکارهای مناسبی را برای رفع مسائل و مشکلات موجود کشاورزان منطقه ارائه کردند.



برگزاری کارگاه آموزشی مسئله‌یابی

۳- نشست تخصصی مدیریت تلفات پس از برداشت سیب‌زمینی، چالش‌ها و راهکارها

نشست تخصصی مدیریت تلفات پس از برداشت سیب‌زمینی، چالش‌ها و راهکارها به ابتکار و همت مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش همدان و با همکاری انجمن ملی سیب‌زمینی ایران، سازمان جهاد کشاورزی استان همدان و بخش خصوصی و جمعی از نخبگان، بهره‌برداران، فعالان صنعت سیب‌زمینی به همراه سیاستگذاران، محققین و



برگزاری روز مزرعه

۲- برنامه بازدید میدانی و برگزاری کارگاه آموزشی مسئله‌یابی تنظیم و کالیبراسیون سم‌پاش‌های توربینی برنامه بازدید میدانی و برگزاری کارگاه آموزشی مسئله‌یابی تنظیم و کالیبراسیون سم‌پاش‌های توربینی با



در مراکز مهم تولید این محصول راهبردی اعلام آمادگی کرده و خواستار برگزاری نشست‌های مشابه در سطح ملی شدند.



نشست تخصصی با نخبگان و مدیریت تلفات پس از برداشت سیب‌زمینی

ب- رویدادهای آموزشی - فرهنگی

۱- برگزاری کارگاه آموزشی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی

سیر

برنامه روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی سیر با حضور کارشناسان ترویج استان، پهنه و جمعی از کشاورزان در محل ایستگاه اکباتان برگزار شد.

در این برنامه محمدحسین عالم خومرام محقق بخش تحقیقات زراعی و باغی، گزارشی از مهم‌ترین فعالیت‌های این مجموعه در خصوص به‌نژادی سیر و کارهای انجام‌شده طی ۱۰ سال اخیر در این واحد را در محل سالن اجتماعات شهید یوسف دهنوی خلجی ارائه کردند.

عالم خومرام افزود: این مرکز از سال ۱۳۹۲ اقدام به جمع‌آوری ۱۸ نمونه توده بومی سیر از نقاط مختلف کشور و ایجاد ژرم‌پلاس سیر را کرده است. این ۱۸ توده ظرف مدت دو سال، مورد تکثیر قرار گرفت. با تکثیر و سپس ارزیابی، نسبت به تولید ۸ کلون از هر نمونه به روش انتخاب کلونی انفرادی (تک سیر) به مدت ۴ سال اقدام شد تا مواد ژنتیکی به اندازه کافی برای اجرای

کارشناسان مربوط در محل سالن اجتماعات اتاق بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی همدان برگزار شد. در این نشست تخصصی، چهار عنوان سخنرانی علمی-ترویجی به‌وسیله محققین مرکز تحقیقات و آموزش در رابطه با نقش ارقام، مدیریت جامع‌نگر مزارع، آماده‌سازی زمین و ادوات کشاورزی، مدیریت انبارهای سیب‌زمینی بر میزان تلفات پس از برداشت سیب‌زمینی و راهکارهای عملی برون‌رفت از چالش‌های موجود در هر حوزه ارائه و بیان شد.

در بخش دوم این نشست، حاضرین در جلسه نظرات و مسائل خود را در رابطه با کاهش عملی تلفات پس از برداشت سیب‌زمینی و چالش‌های مبتلا به آن را به‌شرح ذیل مطرح کردند:

۱) عدم دسترسی به ارقام با کیفیت و ماندگاری مناسب
۲) عدم ثبات سیاست‌های کلان در رابطه با صادرات سیب‌زمینی

۳) کمبود ظرفیت فرآوری سیب‌زمینی در کشور
۴) مشکل جدی در دسترسی به نهاده‌های تولید به‌ویژه سموم با کیفیت

۵- انتظار حمایت بیش‌تر دولت از تولیدکنندگان این محصول

۶- لزوم برنامه‌ریزی سیاستگذار در خصوص افزایش سرانه مصرف سیب‌زمینی کشور (از ۴۵ کیلوگرم به ۶۰ کیلوگرم)

در خاتمه، طالبی رحیق رئیس انجمن ملی سیب‌زمینی ایران ضمن تشکر از کلیه دستگاه‌ها، شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی مشارکت‌کننده در برگزاری این نشست تخصصی، برای حمایت از اجرای پروژه‌های کلان ملی و پایلوت‌های الگویی سیب‌زمینی

پروژه‌های تحقیقاتی و ارزیابی‌های مربوط به تولید آن تأمین شود. وی در ادامه گفت: براساس نتایج بررسی دوساله، ۱۲ توده بومی از لحاظ عملکرد مناسب در منطقه همدان شناسایی و به‌علت حجم بالای مواد ژنتیکی مورد بررسی (۱۲ توده و ۹۶ کلون مربوط) به ۴ گروه ۲۷ تایی تقسیم شدند. برنامه به‌نژادی هرگروه شامل: پروژه‌های مقدماتی یک‌ساله در یک منطقه، پیشرفته یک‌ساله در یک منطقه، بررسی سازگاری دوساله در سه منطقه و در نهایت بررسی تیپ (DUS) دوساله در یک منطقه صورت گرفت. امید است بتوان بیش از ۸ کلون جدید برتر را به تدریج طی چند سال آینده نام‌گذاری و به‌عنوان رقم جدید داخلی سیر برای تولید به کشاورزان معرفی کرد.

در پایان برنامه حاضرین از مزرعه تحقیقات به‌نژادی سیر واقع در ایستگاه تحقیقاتی اکباتان بازدید به‌عمل آوردند و به سؤالات مطرح‌شده از سوی بهره‌برداران پاسخ لازم داده شده و با کارشناسان به بحث و تبادل نظر پرداختند.



مراسم روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی سیر



جلسه توجیهی نحوه جذب در دوره‌های مهارتی کشاورزی

۴- برگزاری مراسم باشکوه به‌همراه برنامه‌های متنوع فرهنگی به مناسبت روز معلم
مراسم باشکوه به‌همراه برنامه‌های متنوع فرهنگی به‌منظور تجلیل و تکریم از مقام والای معلم با حضور ریاست مرکز تحقیقات و آموزش، معاونین، همکاران، مربیان و جمعی از دانش‌آموزان در محل سالن اجتماعات شهید یوسف دهنوی خلجی این مجموعه برگزار شد. در ادامه مراسم از مربیان برتر و دختران شرکت‌کننده در مراسم به مناسبت میلاد خجسته حضرت فاطمه معصومه (سلام الله علیها) و روز دختر با اهداء لوح تقدیر و گل، قدردانی به‌عمل آمد.



برگزاری مراسم روز معلم

ج- ارتباط با رسانه‌ها

۱- مصاحبه دکتر یزداندوست همدانی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش با خبرگزاری ایرنا
"آبیاری نادرست مزارع، علت شوری خاک همدان است"

۲- بازدید میدانی از کلاس‌های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی (خاص بزرگسالان) شهرستان اسدآباد

معاون آموزشی و جمعی از همکاران در راستای فراهم کردن بستر مناسب برای ارتقاء دانش، بینش و مهارت فنی به‌ویژه بزرگسالان که همواره مورد توجه مدیران قرار دارد و برای دستیابی به اهداف سازمانی آموزش‌های رسمی و کاردانش از کلاس‌های فعال در شهرستان اسدآباد بازدید به‌عمل آوردند.



بازدید میدانی از کلاس‌های استاندارد مهارتی کشاورزی

۳- برپایی جلسه توجیهی بهره‌برداران کشاورزی با موضوع نحوه جذب و پذیرش در دوره‌های استاندارد مهارتی کشاورزی خاص بزرگسالان
در روز یکشنبه سی‌ام اردیبهشت ماه سال جاری جلسه توجیهی با موضوع نحوه جذب و پذیرش با حضور معاون آموزشی مرکز، اعضای کمیته آزمون خوداظهاری سنجش و مهارت، نماینده فرمانداری و بخشدار، کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان، مدیر مراکز خدمات کشاورزی، نماینده آموزش و پرورش شهرستان، نماینده بهزیستی و دبیر اجرایی اتاق اصناف کشاورزی در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان نهاوند برگزار شد.

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش روز چهارشنبه در گفت و گوی اختصاصی با ایرنا افزود: هر کجا حرکت معکوس آب وجود داشته باشد، باعث شوری خاک می‌شود. در آبیاری غرقابی شوری خاک مطرح نیست، چون حجم آب زیاد بوده و املاح شسته و برده می‌شود.

وی راهکار اصلی جلوگیری از شوری خاک را کنترل و مدیریت حجم دبی آبی عنوان و تصریح کرد: باید مانع از بالا آمدن املاح داخل خاک به سطح خاک شد و آبیاری را با حجم آب کم‌تر و در فاصله‌های کوتاه انجام داد. ایشان تاکید کرد: باید از شور شدن خاک همدان به عنوان یک اولویت جلوگیری شود و به همین دلیل ترویج کاشت گیاهان مقاوم به شوری مانند کلزا دنبال می‌شود.

وی ادامه داد: در موضوع آبیاری زیرسطحی، طرحی ۶ ساله در دست اجرا است. در تحقیقات انجام شده این طرح مشخص شد که برای یونجه که در سطح ۴۰ سانتی متری خاک است، مصرف آب نسبت به آبیاری قطره‌ای نیز ۲۰ درصد کاهش پیدا می‌کند.

یزداندوست با بیان این که در آبیاری بارانی مقداری از آب در هوا پراکنده می‌شود و آب زیادی نیز مورد نیاز است، تصریح کرد: در آبیاری، سطح خاک نباید خیس شود چرا که موجب تبخیر و موجب هدررفت آب می‌شود.

وی با اشاره به این که در آبیاری مزارع، آب باید در اختیار ریشه قرار گیرد، تأکید کرد: در آبیاری حجم آن و عمقی که لوله در خاک قرار می‌گیرد، مهم است. ایشان یادآور شد: برای آبیاری باغ‌های انگور ملایر، طرحی در دست اجراست که آب در عمق ۴۰ سانتی متری در اختیار ریشه قرار گیرد و مواد غذایی و

کود نیز از همین طریق به گیاه داده می‌شود تا موجب کاهش مصرف آب شود.

وی یکی از رسالت‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را بهبود عملکرد کشاورزان، آموزش مدیریت خاک، آفات و علف‌های هرز به بهره‌برداران دانست.

محمد یزداندوست همدانی درباره ضرورت استفاده از خاک‌ورزی حفاظتی در استان همدان گفت: منابع آلی خاک در استان پائین است که یا بافت خاک مشکل دارد که به طور مثال چه مقدار رسی یا شنی است و یا آهک دارد که اصلاح آن مشکل است.

خاک‌ورزی حفاظتی برای افزایش مواد آلی خاک است. وی یکی دیگر از خصوصیات خاک را ساختمان خاک عنوان کرد و افزود: هر چه مواد آلی خاک بیش‌تر باشد، می‌تواند آب را بهتر نگه دارد و بستر مناسبی برای نگهداری بذر است.

ایشان هدف از اجرای خاک‌ورزی حفاظتی را افزایش مواد آلی در خاک و استفاده از وجود بقایا در سطح خاک خواند.

وی اجرای خاک‌ورزی حفاظتی در همدان را به صورت آزمایشی عنوان و تأکید کرد: خاک‌ورزی چیزی نیست که در یک یا دو سال جواب دهد بلکه نیاز به زمان بیش‌تری دارد و کشورهایی مانند: استرالیا و برزیل در حال اجرای این طرح هستند.

محمد یزداندوست همدانی با اشاره به این که تغذیه خاک باید به اندازه باشد، یادآور شد: برخی کشاورزان برای

بعضی محصولات که فکر می کنند درآمد اقتصادی دارد، کود بیش تری مصرف می کنند در حالی که میزان و نحوه مصرف درست کود مهم است. برخی از کودها باید با خاک مخلوط و سپس استفاده شود و برخی برای سطح خاک است.

وی از مهم ترین مشکلات کشاورزی در استان همدان در دیمزارها را مشکل تک کشتی گندم خواند و تأکید کرد: باید با تناوب کشت، مواد آلی خاک را با محصولات دیگری مانند علوفه دیم، دانه های روغنی و گیاهان دارویی افزایش داد.

ایشان اظهار کرد: غنی کردن خاک، سریع اتفاق نمی افتد به طور مثال اگر کشاورز ۲۰ سال صبوری کند نتیجه آن را خواهد دید اما برخی کشاورزان با خرید و مصرف کود مرغی به میزان چندین تن دنبال نتایج زودگذر هستند.

وی با تأکید بر لزوم افزایش دانش در بخش های مختلف کشاورزی و مواجه بودن با برخی مشکلات اجتماعی و فرهنگی در مسائل کشاورزی ادامه داد: بعضی کشاورزان ریسک پذیر نیستند و دنبال یافته های جدید کشاورزی نمی روند.

یزداندوست درباره حضور محققان کشاورزی در مزارع گفت: بازخورد حضور محققان در زمین های کشاورزی مناسب است اما در اجرا مشکلاتی وجود دارد. وی با اشاره به این که وزارت جهاد کشاورزی بر حضور محققان در زمین های کشت برای افزایش نرخ بهره وری تأکید دارد، افزود: باید نفوذ دانش در بخش های مختلف کشاورزی را افزایش پیدا کند.

ایشان طرح های یاوران تولید، محققان معین و طرح جهاد میدانی محققان معین را در راستای حضور محققان در زمین کشاورزی دانست. وی تصریح کرد: موردی وجود ندارد که کشاورزی به مرکز تحقیقات و آموزش مراجعه و مشکلی را مطرح کرده باشد و گروه فنی به محل مشکل اعزام نشده باشد.

یزداندوست درباره کارهای تحقیقاتی مرکز گفت: برای سیر همدان نیز ۱۰ سال کار پژوهشی صورت گرفته و سه سال دیگر باید ادامه پیدا کند تا این که رقم جدید خالص سازی شود و پس از مقایسه و گذراندن مراحل مختلف و ارزیابی مواد مؤثره آن ها به رقم مناسب تبدیل شوند.

وی تولید هسته های اولیه بذری محصولات زراعی به صورت حاکمیتی را وظیفه مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی دانست که هر سال روی ارقام گندم و جو در کشت های آبی و دیم تحقیق انجام می دهند.

ایشان اعلام کرد: امسال ۱۱۰ تن از طبقات بذر پرورش یک و دو تولید شد که پس از فرآوری و بوجاری در اختیار شرکت های خصوصی و سپس با قیمت های مصوب در نهایت در اختیار کشاورزان قرار می گیرند. هم چنین سبوس باید فرآوری شده و سپس در نان استفاده شود.

وی ادامه داد: واحد تحقیقات خاک و آب و بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز همدان در سطح کشور و

در زمینه اجرای طرح‌های تحقیقاتی و جذب اعتبارات پژوهشی موفق به کسب رتبه اول شدند.



مصاحبه رئیس مرکز با خبرگزاری ایرنا

د- تقدیر و تجلیل

۱- تجلیل و قدردانی از مسئول روابط عمومی مرکز در مراسمی به مناسبت ۲۷ اردیبهشت‌ماه روز ارتباطات و روابط عمومی و با حضور رئیس مرکز، معاونین و مسئول حراست، از زحمات احمد مرادی مسئول روابط عمومی مرکز تجلیل به عمل آمد.



لوح تقدیر مسئول روابط عمومی مرکز و مراسم تجلیل از ایشان

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

نشانی: همدان، کیلومتر ۵ جاده تهران، کدپستی: ۶۵۱۹۱۴۱۱۷۵

تلفن‌های مرکز: ۰۸۱-۳۴۳۷۳۵۸۷-۹۰

پست الکترونیکی مرکز: hamedan@areo.ir

پست الکترونیکی مدیر داخلی خبرنامه: m.rajabi@areo.ac.ir